Autoevaluación Fase 1

**Alumno: Moisés Isaac Muñoz Sánchez**

Carrera: Ingeniería en Informática

Tabla de contenido

[Abstract (Español) 3](#_Toc207726407)

[Abstract (English) 3](#_Toc207726408)

[Descripción del Proyecto APT 3](#_Toc207726409)

[Relación con Competencias del Perfil de Egreso 3](#_Toc207726410)

[Relación con Intereses Profesionales 4](#_Toc207726411)

[Factibilidad 4](#_Toc207726412)

[Objetivos 4](#_Toc207726413)

[Metodología 4](#_Toc207726414)

[Plan de Trabajo 5](#_Toc207726415)

[Evidencias 5](#_Toc207726416)

[Conclusions (English) 5](#_Toc207726417)

[Reflection (English) 5](#_Toc207726418)

# 

# Abstract (Español)

El proyecto CampusSeguro consiste en una plataforma web que facilita el reporte y la gestión de incidencias en instituciones educativas. Su propósito es mejorar la comunicación, agilizar la atención de problemas de infraestructura y seguridad, y generar información confiable para la toma de decisiones.

# Abstract (English)

The CampusSeguro project is a web platform that enables reporting and managing incidents in educational institutions. Its purpose is to improve communication, speed up the resolution of infrastructure and safety issues, and generate reliable data for decision-making.

# Descripción del Proyecto APT

CampusSeguro será una aplicación web responsiva que permitirá a los estudiantes y personal administrativo reportar incidencias dentro del campus en tiempo real. El sistema contempla autenticación segura, formularios categorizados, seguimiento de casos, alertas automáticas y paneles de análisis para la gestión estratégica de las incidencias.

# Relación con Competencias del Perfil de Egreso

El proyecto requiere competencias en análisis de requerimientos, desarrollo de software, construcción de bases de datos, calidad de software, pruebas de certificación y gestión de proyectos informáticos. También integra la aplicación de normas de seguridad y el uso de metodologías ágiles, en directa relación con el perfil de egreso de la carrera.

# Relación con Intereses Profesionales

Este proyecto se relaciona con mis intereses en desarrollo de software y calidad de software, áreas en las que me siento más seguro. Representa una oportunidad para aplicar estas competencias en un contexto real y consolidar mi formación profesional.

# Factibilidad

El proyecto es factible dentro del semestre, ya que se desarrollará con herramientas accesibles como Visual Studio Code, GitHub, bases de datos relacionales y frameworks web de libre acceso. El principal desafío será garantizar la seguridad de los reportes, lo que se abordará mediante autenticación institucional y validación de casos de uso.

# Objetivos

General: Diseñar e implementar una plataforma web segura y responsiva para reportar, gestionar y dar seguimiento a incidencias en el campus.

Específicos:

Reducir en un 30% los incidentes por mala infraestructura en 6 meses.

Aumentar en un 40% las reparaciones en el mismo periodo.

Incrementar en un 30% las acciones preventivas en zonas críticas.

Mejorar en un 20% el funcionamiento de la infraestructura en 4 meses.

# Metodología

Se aplicará la metodología ágil Kanban, adecuada para el trabajo individual y en pequeños equipos. Se utilizarán tableros digitales para organizar tareas en pendiente, en proceso y finalizadas. Se programarán revisiones semanales del progreso para priorizar actividades y ajustar tiempos de desarrollo.

# Plan de Trabajo

El plan de trabajo contempla fases de análisis, diseño, desarrollo, pruebas y documentación, asignando responsables y tiempos estimados a cada tarea. Se usará GitHub para la gestión del proyecto.

# Evidencias

• Informe de avance: Documento de requerimientos iniciales.  
• Informe final: Plataforma web funcional, dashboards de análisis, documentación técnica y presentación oral.

# Conclusions (English)

I believe that the development of CampusSeguro will allow me to strengthen my skills in software development, software quality, and teamwork. This project also represents an opportunity to apply my professional interests in a real context and deliver value to educational institutions.

# Reflection (English)

During this first phase, I reflected on my strengths and weaknesses. I realized that I feel confident in software development and testing, but I need to improve in areas such as systems architecture and security. This project represents a valuable challenge that will help me grow as a professional and align with my future career goals.